

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Leśmoca dz. 69/20 gm. Koło

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 10,3%

Kp = (Rob+Spr) * 67,9%

Zysk = (Rob+Spr+Kp+Mat) * 12,1%

RAZEM = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A

Poziom cen: Sekocenbud II kw. 2026

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 31.08.2026 str. 1

Nr	Nazwa	R	Mat	S	Kz	Kp	Zysk	RAZEM
1	Linia kablowa nn 0,4 kV							
	Razem część: 1							
3	Geodezja							
	Razem część: 3							
4	Dostawa inwestorska							
	Razem część: 4							
	Razem kosztorys							

PROES MICHAŁ SZALKOWSKI
ul. Piłsudskiego 3 87-500 Rypin
tel. 509 422 112 e-mail: proes@cp.pl
NIP 892-142-52-99, REGON 392249638

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Leśmoca dz. 69/20 gm. Koło

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 31.08.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Linia kablowa nn 0,4 kV		
60	KNR 2-01 701-31 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	0,040
70	KNR 2-01 704-31 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	0,040
80	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,010
90	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm	100 m	0,010
100	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [R=2;M=2;S=2]	100 m	0,030
110	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	0,030
120	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych	100 m	0,040
130	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla	1 szt	2,000
140	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych	szt	5,000
150	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn	1 odcinek	2,000
160	KNR 2-01 312-6 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III	1 dół	1,000
170	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych	1 szt	1,000
180	KNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	1,000
190	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	5,000
200	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt	4,000
210	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,000
3	Geodezja		
220	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
4	Dostawa inwestorska		
230	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla	m	6,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
240	KNR 5-10 1106-1 Wkładki do zamka do szafki	1 szt	3,000

----- Koniec wydruku -----

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Leśmoca dz. 69/20 gm. Koło

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - alg.2:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 10,3%

Kp = (Rob+Spr) * 67,9%

Zysk = (Rob+Spr+Kp+Mat) * 12,1%

RAZEM = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A

Poziom cen: Sekocenbud II kw. 2026

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 31.08.2026 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Linia kablowa nn 0,4 kV							
60	KNR 2-01 701-31 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)					100 m		0,040
	Razem robocizna	54,84	r-g	2,19				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
70	KNR 2-01 704-31 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)					100 m		0,040
	Razem robocizna	30,15	r-g	1,21				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
80	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,010
	Razem robocizna	21,24	r-g	0,21				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,01				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
90	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm					100 m		0,010
	Razem robocizna	12,82	r-g	0,13				
Mat	Rura DVK 110	100	m	1,00				
	Kapturet ET 110	100	szt	1,00				
	Wkład uszczelniający	200	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,73	m-g	0,01				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
100	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [R=2;M=2;S=2]					100 m		0,030
	Razem robocizna	1,26	r-g	0,08				
Mat	Piasek	30	m3	0,30				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,8	m-g	0,05				
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
110	KNR 5-10 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m					100 m		0,030
	Razem robocizna	17,65	r-g	0,53				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Opaska kablowa typu OKi	400	szt	4,00				
	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	160	m2	1,60				
	Palczata termokurczliwa	200	szt	2,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,02				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,82	m-g	0,02				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,45	m-g	0,01				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,45	m-g	0,01				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,45	m-g	0,01				
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
120	KNR 5-10 114-2 Układanie w złączu kabli wielożyłowych					100 m		0,040
Spr	Razem robocizna	12,73	r-g	0,51				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,67	m-g	0,03				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,44	m-g	0,02				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,44	m-g	0,02				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,44	m-g	0,02				
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
130	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla					1 szt		2,000
	Razem robocizna	2,06	r-g	4,12				
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
140	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych					szt		5,000
Mat	Razem robocizna	0,13	r-g	0,65				
	Tabliczka opisowa z nr złącza	1	szt	1,00				
	krawat kablowy grawerowany	4	szt	4,00				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
150	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn					1 odcinek		2,000
	Razem robocizna	1,8	r-g	3,60				
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
160	KNR 2-01 312-6 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu III					1 dół		1,000
	Razem robocizna	0,58	r-g	0,58				
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
170	KNR 5-10 1106-1 Montaż szafek pomiarowych					1 szt		1,000
Mat	Razem robocizna	3,25	r-g	3,25				
	KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	1	szt	1,00				
	NH-00/gG 40A	3	szt	3,00				
	Keramzyt	0,04	m3	0,04				
Spr	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,79	m-g	0,79				
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
180	KNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy					1 szt		1,000
	Razem robocizna	0,22	r-g	0,22				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	ogranicznik mocy 3p 25A	1	szt	1,00				
	Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
190	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m					1 m		5,000
	Razem robocizna	0,92	r-g	4,60				
Mat	Bednarka	1	m	5,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,30				
	Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
200	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III					szt		4,000
	Razem robocizna	0,41	r-g	1,64				
Mat	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	4	kpl	4,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,40				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	0,84				
	Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
210	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy					1 pomiar		1,000
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,24				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3	Geodezja							
220	KNR 2-01 1-1 Obsługa geodezyjna					kpl		1,000
Mat	Obsługa geodezyjna	1	kpl	1,00				
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem M roz.							
	Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4	Dostawa inwestorska							
230	KNR 2-01 1-1 Dostarczenie kabla					m		6,000
Mat	Kabel NA2XY 4x120 SE	1	m	6,00				
	Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
240	KNR 5-10 1106-1 Wkładki do zamka do szafki					1 szt		3,000
	Razem robocizna	0	r-g	0,00				
Mat	Wkładka bębnekowa do zamka	3	szt	3,00				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem M+Mp roz.							
	Razem roz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Zysk+A]							

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Leśmoca dz. 69/20 gm. Koło

Poziom cen: Sekocenbud II kw. 2026

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 31.08.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	71	Pomocnicy elektryków -gr.I	r-g	1,00		
2	72	Elektrycy -gr.II	r-g	6,69		
3	73	Elektrycy -gr.III	r-g	7,19		
4	74	Elektrycy -gr.IV	r-g	4,06		
5	391	Robotnicy	r-g	5,60		
6	999	Robotnicy	r-g	0,22		
Razem kosztorys				24,76		

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Leśmoca dz. 69/20 gm. Koło

Poziom cen: Sekocenbud II kw. 2026

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W4 Zbiornicze zestawienie materiałów

wyk.dn: 31.08.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1,00		
2		Wkładka bębnekowa do zamka	szt	3,00		
3		KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt	1,00		
4		NH-00/gG 40A	szt	3,00		
5		krawat kablowy grawerowany	szt	4,00		
6		Keramzyt	m3	0,04		
7		Kabel NA2XY 4x120 SE	m	6,00		
8		Palczata termokurczliwa	szt	2,00		
9		Rura DVK 110	m	1,00		
10		Kapturet ET 110	szt	1,00		
11		Wkład uszczelniający	szt	2,00		
12	514604	Tabliczka opisowa z nr złącza	szt	1,00		
13	1100010	Bednarka	m	5,00		
14	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat	m2	1,60		
15	1601899	Piasek	m3	0,30		
16	7512262	ogranicznik mocy 3p 25A	szt	1,00		
17	7590993	Uziom prętowy stalowy miedziowany 1,5m	kpl	4,00		
18	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	4,00		
19		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Budowa linii kablowej nn 0,4 kV w miejscowości Leśmoca dz. 69/20 gm. Koło

Poziom cen: Sekocenbud II kw. 2026

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: KOSZTORYS

W5 Zbiorne zestawienie sprzętu

wyk.dn: 31.08.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	0,84		
2	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,03		
3	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,03		
4	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,55		
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03		
6	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,05		
7	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,03		
Razem kosztorys				2,56		